

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/018110 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04B 7/06**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051469

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Juli 2004 (13.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10337445.0 14. August 2003 (14.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZIRWAS, Wolfgang**  
[DE/DE]; Mittenwalder Str. 136, 82194 Gröbenzell (DE).

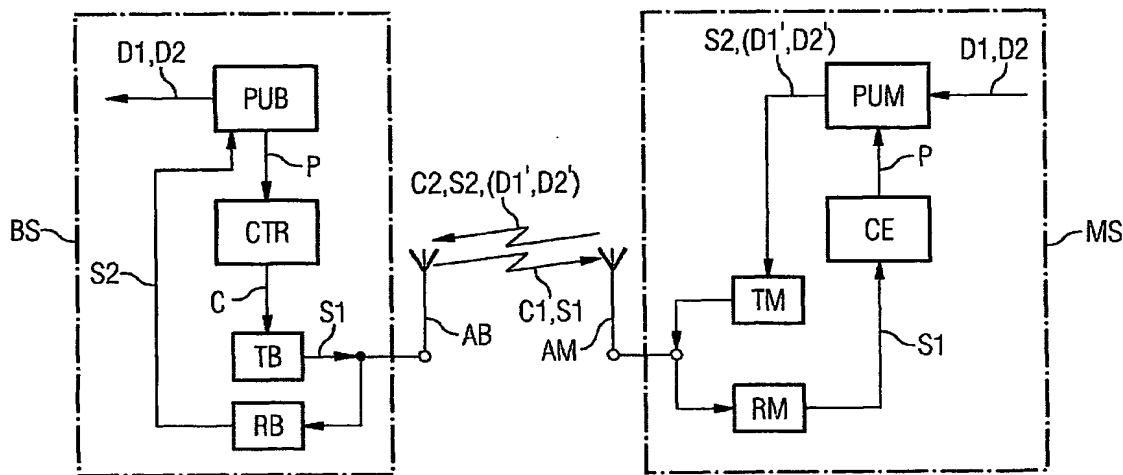
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR OPERATING A RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RECEIVER STATION AND SENDING  
STATION FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, EMPFANGSSTATION SO-  
WIE SENDESTATION FÜR EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a receiver station (MS) of a radio communication system. Said receiver station receives a signal (S1) from a sending station (BS) by means of a first transmitting channel (C1). A channel parameter (P) of the first transmitting channel (C1) is determined by the receiver station (MS). A parameter (?) of a first data symbol (D1) which is to be transmitted from the receiver station (MS) to the sending station (BS) by means of a second transmitting channel (C2) is adjusted according to the channel parameter (P) for the communication of the channel parameter (P) of the first transmitting channel (C1) to the sending station (BS).

(57) Zusammenfassung: Eine Empfangsstation MS eines Funkkommunikationssystems empfängt über einen ersten Übertragungs-  
kanal C1 ein Signal S1 von einer Sendestation BS. Von der Empfangsstation MS wird ein Kanalparameter P des ersten Übertragungs-  
kanals C1 bestimmt. Ein Parameter  $\alpha$  eines von der Empfangsstation MS über einen zweiten Übertragungskanal C2 zur Sendestation  
BS zu übertragenden ersten Datensymbols D1 wird zur Mitteilung des Kanalparameters P des ersten Übertragungskanals C1 an die  
Sendestation BS in Abhängigkeit von dem Kanalparameter P eingestellt.



WO 2005/018110 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.